БЛОКНОТ

САДОВОДА-ЛЮБИТЕЛЯ

г. Березовский
1991 г.

Коллективный сад № . . .

Ф., и., о. садовода ______________________________

Место работы и ______________________________

адрес местожительства ______________________________

____

№ садового уч-ка ______________________________

Размер садового уч-ка ______________________________

Дата закладки сада ______________________________

Какого предприятия сад ______________________________

УВАЖАЕМЫЕ САДОВОДЫ!

Сад — большая утеха в жизни человека любящего природу; земля щедро оплачивает труд тех, кто ее любовно и старательно возделывает. Нет плохих участков, все будет зависеть от нас, от нашего трудолюбия, от умения и настойчивости. Свежие фрукты и ягоды — летом, варенье, соленье, маринады — зимой — все это подспорье к нашему столу. Но дело не только в дополнительных продуктах, работа в саду исцеляет многие недуги, дает здоровый отдых — как и всякое здоровое увлечение садоводство приучает любителя бережно и с пользой расходовать свободное время, не тратить его во вред себе. Большое внимание садоводам нужно уделить посадке лечебно-профилактических культур, которые излечивают или профилактируют заболевания. Большого успеха, Вам, дорогие садоводы!

Председатель Березовского городского общества садоводов

Г. Е. ЛЕСКОВ

г. Березовский
Апрель 1991 г.

I. ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

1. Яблоня

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Год первого плодоношения
1.	Янтарь	22.09 1991г	2х лет	
2.	Заря	22.09 1991г	2х лет	
3.	Китайская серебристая	29.09 1991г	2х лет	
4.	Литовае	сентябрь	2х лет	

2. Груша

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Год первого плодоношения

3. Вишня

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Год первого плодоношения
1.	Войлочные	сентябрь 1990г	2-х лет	
2.	Дрелоченность	сентябрь 1989г	2-х лет	1991г

4. Слива

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Год первого плодоношения
1.	Усурийская 2 куста	22.09 1991г	2 х лет	
2.	Алыча	22.9 1991г	2 х лет	

5. Черноплодная рябина

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Год первого плодоношения

6. Ирга

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Год первого плодоношения

7. Облепиха

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Год первого плодоно-шения
1.		22.9 1991 г	2х лет	
	3 куста			

II. ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ

1. Черная смородина

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Кол-во растений, шт.	Срок вступления в плодоношение, год
		6.10.91	черенк.	20	
	Крупная	6.10.91	черенк.	9	
	у забора				

2. Красная смородина

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Кол-во растений, шт.	Срок вступления в плодоношение, год

3. Белая смородина

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Кол-во растений, шт.	Срок вступления в плодоношение, год

4. Рябина невежанская

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Кол-во растений, шт.	Срок вступления в плодоношение, год

5. Крыжовник

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Кол-во растений, шт.	Срок вступления в плодоношение, год

6. Малина

№ п. п.	Сорт.	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Кол-во растений, шт.	Срок вступления в плодоношение, год

7. Жимолость съедобная

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Возраст саженца, лет	Кол-во растений, шт.	Срок вступления в плодоношение, год

III. ЯГОДНИКИ

1. Земляника садовая крупноплодная

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Площадь, м²	Год вступления в плодоношение	Примечание

2. Земляника ремонтантная

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Площадь, м²	Год вступления в плодоношение	Примечание

3. Ежевика-кумберленд

№ п. п.	Сорт	Дата и сезон посадки	Площадь, $м^2$	Год вступления в плодоношение	Примечание

Схема чередования земляники и овощных культур

IV. ОВОЩНЫЕ РАСТЕНИЯ

Посадки (посевы) 1991 года

№ п. п.	Культура	Сорт	Дата посева, посадки	Способ (рассадный или семенами)	Урожай, кг
1	Картофель				139 ведер
2	Огурец				
3	Томат				
4	Морковь	мелоть			
5	Свекла	свекла			2 ведра
6	Кабачок				
7	Редис				
8	Капуста				
9	Сельдерей				
10	Петрушка				
11	Укроп				
12	Лук				
13	Чеснок				
14	Перец				
15	Цветная капуста				
16					
17					
18					
19					
20					

Посадки (посевы) 199 года

№ п. п.	Культура	Сорт	Дата посева, посадки	Способ (рассадный или семенами)	Урожай, кг
1	Картофель				
2	Огурец				
3	Томат				
4	Морковь				
5	Свекла				
6	Кабачок				
7	Редис				
8	Капуста				
9	Сельдерей				
10	Петрушка				
11	Укроп				
12	Лук				
13	Чеснок				
14	Перец				
15	Цветная капуста				
16					
17					
18					
19					
20					

V. ПРОЧИЕ НАСАЖДЕНИЯ

№ п. п.	Культура	Дата и сезон посадки	Количество, шт.	Примечание
	Зверобой продырявленный	28-9 1991г	посеял	
	Хмель	сентябрь 1989г	[illegible]	корни

№ п. п.	Культура	Дата и сезон посадки	Количество, шт.	Примечание

VI. ЦВЕТНИК

1. Многолетние цветочные растения

№ п. п.	Культура, сорт	Дата и сезон посадки	Количество, шт.	Примечание
	Роза	сентябрь 1991г	1	2 лет.
	Пионы	сентябрь 1991г	2	3 лет
	Лимонник китайский	29.9 1991г	5	семена
	физалис	29.9 1991г		корни
	Хризантема	май 1991г	1шт	корень
	анютины глазки	август 1991г	2шт	корни

2.Двухлетние цветочные растения

№ п. п.	Культура, сорт	Дата и сезон посадки	Количество, шт.	Примечание
	Тюльпаны	22.9 1991г		

3. Однолетние цветочные растения

№ п. п.	Культура, сорт	Дата и сезон посадки	Количество, шт.	Примечание

№ п. п.	Культура, сорт	Дата и сезон посадки	Количе-ство, шт.	Примечание

VII. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ____________ 199 года

Культура	Распускание почек	Цветение		Рост побегов		Плодоношение		Число дней от конца цветения до начала созревания	Листопад	Особенности вегетационного периода (температура, дожди и т. д.)
		начало	конец	начало	конец	начало	конец			
Яблоня										
Груша										
Вишня										
Слива										
Черноплодная рябина										
Ирга										
Облепиха										
Черная смородина										
Красная и белая смородина										
Крыжовник										
Малина										
Жимолость съедобная										
Земляника										

________________________199 года

Культура	Распускание почек	Цветение		Рост побегов		Плодоношение		Число дней от конца цветения до начала созревания	Листопад	Особенности вегетационного периода (температура, дожди и т. д.)
		начало	конец	начало	конец	начало	конец			
Яблоня										
Груша										
Вншня										
Слнва										
Черноплодная рябнна										
Ирга										
Облепнха										
Черная смородина										
Красная и белая смородина										
Крыжовник										
Малина										
Жнмолость съедобная										
Землянпка										

_______________ 199 года

Культура	Распускание почек	Цветение		Рост побегов		Плодоношение		Число дней от конца цветения до начала созревания	Листопад	Особенности вегетационного периода (температура, дожди и т. д.)
		начало	конец	начало	конец	начало	конец			
Яблоня										
Груша										
Вишня										
Слива										
Черноплодная рябина										
Ирга										
Облепиха										
Черная смородина										
Красная и белая смородина										
Крыжовник										
Малина										
Жимолость съедобная										
Земляника										

VIII. СЕЗОННЫЕ РАБОТЫ

1. Весна

№ п. п.	Вид работ	Дата проведения

2. Лето

№ п. п.	Вид работ	Дата проведения

3. Осень

№ п. п.	Вид работ	Дата проведения

4. Зима

№ п. п.	Вид работ	Дата проведения

1. Весна

№ п. п.	Вид работ	Дата проведения

ТАБЕЛЬ-КАЛЕНДАРЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ САДА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

На каких культурах отмечено массовое появление вредителей. Сроки появления.

	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.
	Стадии развития насекомых						

СМОРОДИНА. КРЫЖОВНИК

Смородинный почковый клещ							
Крыжовниковая огневка							
Крыжовниковый пилильщик							
Побеговая и галловая тли							

	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент	Окт.
	Стадии развития иасекомых						
	ЯБЛОНЯ И ГРУША						
Тли (4—8 поколений)							
Яблониая и грушевая медяницы							
Яблониая и грушевая плодожорки							
Яблопиая моль							

	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент	Окт.
	Стадии развития иасекомых						
	ЗЕМЛЯНИКА						
Земляиичный клещ (4—5 поколеиий)							
Земляиичио-малиновый долгоиосик-цветоед							
Землянпчиый листоед							
Слизии							

	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент	Окт.
	Стадии развития насекомых						
			МАЛИНА				
Малинный жук							
Малинная стеблевая муха							

Условные обозначения:

а) стадии развития вредителей растений:

— яйцо

— личинка (гусеница)

— куколка

— взрослое насекомое

б) меры борьбы:

— побелка стволов

— обработка нитрафеном

— обработка раствором зеленого мыла

— обработка настоями чеснока, трав

— обработка серой

— обработка зольно-мыльным раствором

— обработка разрешенными инсектицидами

— меры борьбы с болезнями

МЕРЫ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ САДА

Вредители и болезни	Мероприятия по защите																						
	Очистка коры, заделка дупел	Побелка стволов	Вырезка поврежденных ветвей	Стряхивание на подстилку. Ручной сбор	Окуривание табачным дымом	Накладывание ловчих поясов	Вылавливание на приманки	Сбор и сжигание опавших листьев, плодов	Высокая агротехника	Перекопка приствольных кругов и междурядий	Высадка инсектицидных растений в рядках	Сбор и расселение божьих коровок	Посадка здоровым посадочным материалом	Мульчирование почвы под кустами торфом	Голубое опрыскивание 3% бордоской смесью	Обработка бактериальными препаратами	Искореняющее опрыскивание нитрафеном	Обработка настоями и отварами трав, чеснока	Обработка мыльно-зольным раствором	Опрыскивание разреженными инсектицидами	Опрыскивание 1% бордоской смесью, изофеном	Раствор зеленого мыла	Обработка кальцинированной содой с мылом
Яблоня и груша																							
Тли																							
Плодожорки																							
Моль																							
Парша																							
Плодовая гниль																							
Смородина, крыжовник																							
Почковый клещ																							
Крыжовниковая огневка																							
Крыжовников пилильщик																							

Тли																							
Мучнистая роса																							
Антракноз																							
Земляника																							
Землянично-малиновый долгоносик-цветоед																							
Земляничный клещ																							
Земляничный листоед																							
Слизни																							
Серая гниль																							
Бурая пятнистость																							
Малина																							
Малинный жук																							
Малинная стеблевая муха																							
Пурпуровая пятнистость																							
Антракноз																							

Какие мероприятия борьбы с вредителями дали наилучшие результаты.

Что применялось из опыта передовых садоводов

№ п. п.	Вид работ	Дата проведения

IX. СБОР УРОЖАЯ

199 год

Вид продукции	Кол-во растений, шт.	Период сбора	Кол-во, кг
Яблоки			
Груши			
Вишня			
Слива			
Рябина			
Облепиха			
Ирга			
Смородина черная			
Смородина красная, белая			
Крыжовник			
Малина			
Жимолость			
Земляника			
Прочие			

199   год

Вид продукции	Кол-во растений, шт.	Период сбора	Кол-во, кг
Яблоки			
Груши			
Вишия			
Слива			
Рябина			
Облепиха			
Ирга			
Смородина чериая			
Смородииа красиая, белая			
Крыжовиик			
Малииа			
Жимолость			
Земляиика			
Прочие			

199 год

Вид продукции	Кол-во растений, шт.	Период сбора	Кол-во, кг
Яблоки			
Груши			
Вишня			
Слива			
Рябина			
Облепиха			
Ирга			
Смородина черная			
Смородина красная, белая			
Крыжовник			
Малина			
Жимолость			
Земляника			
Прочие			

X. СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

СРОКИ ВСТУПЛЕНИЯ В ПЛОДОНОШЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСАЖДЕНИЙ

Культура	Вступление в плодоношение, год	Срок эксплуатации, лет
Земляника	1—2	3
Малина	2	8—10
Смородина черная	2—3	5—6
Смородина красная, белая	3	6—8
Крыжовник	2—3	8—10
Вишня	3—4	10—12
Слива	3—4	10—12
Яблоня	4—6	15—20
Черноплодная рябина	4	12—15
Облепиха	3—4	10—12
Жимолость	4—5	20—25

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОРТА ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В ЛЮБИТЕЛЬСКОМ САДУ И СРОКИ ПОСАДКИ

Культура, сорт	Схема посадки, м	Срок посадки	Срок хранения
ЯБЛОНЯ			
Белый налив	4—5×2—3	15|IX—5|X	1—2 нед.
Китайка золотая			»
Горноалтайское			»
Уральское наливное			До октября
Уралец			»
Янтарь			До февраля
Заря			До марта
Солнцедар			1—2 нед.
ВИШНЯ			
Метелка волжская	3×1,5	1—10|V или 15|IX—30|IX	—
Любская			—
Войлочная			—
СМОРОДИНА ЧЕРНАЯ			
Карельская	2×0,7—1	15|IX—5|X или 1—10|V	
Сеянец Голубки			
Диковинка			
Ленинградский великан			
Белорусская сладкая			
Пушистая			
Чемпион Приморья			

Культура, сорт	Схема посадки, м	Срок посадки	Срок хранения
Олимпийская	2×0,7—1	15|IX—5|X или 1—10|V	
Алтайская ранняя			
КРАСНАЯ И БЕЛАЯ СМОРОДИНА			
Красный крест	2×1	15|IX—1|X или 1—10|V	
Первенец или сахарная			
Версальская белая			
КРЫЖОВНИК			
Русский	2×1	Тот же	
Хаутон			
Финик зеленый			
МАЛИНА			
Новость Кузьмина	1,5—2×0,3—0,4	Тот же	
Барнаульская			
Высокая			
Кумберленд			
ЧЕРНОПЛОДНАЯ РЯБИНА	3×1,5	Тот же	До 6 мес.
ОБЛЕПИХА			
Чуйская	3—4×1,5—2	1—10|V	
Оранжевая			
Самородок			
Обильная			
Мужская			
ИРГА	4—3×1,5	15—30|IX или 1—10|V	

Культура, сорт	Схема посадки, м	Срок посадки	Срок хранения
ШИПОВНИК			
Роза Ругоза	1,5—2×1	1—10|V	
Витаминный ВНИВИ			
ЖИМОЛОСТЬ СЪЕДОБНАЯ	2×1	15|IX—30|IX или 1—10|V	
АКТИНИДИЯ	Пристенная культура	Весна	
ЛИМОННИК	»	Тот же	
ЗЕМЛЯНИКА И ЗЕМКЛУБНИКА			
Заря	60—70×25—30 см	1—20|VIII, или май	
Фестивальная			
Зенга Зенгана			
Арпагай (ремонтантная)			
Пенелопа			
Диана			

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО САДОВОГО ИНСТРУМЕНТА И ИНВЕНТАРЯ

1. Ножи — садовый, окулировочный, прививочный.
2. Секаторы.
3. Пилы садовые.
4. Лопаты.
5. Вилы садовые.
6. Мотыги (окучники).
7. Культиваторы.
8. Рыхлители.
9. Грабли.
10. Лом.
11. Бур почвенный (для внесения удобрений в зону корней).
12. Лейка.
13. Ведра.
14. Ручной опрыскиватель.
15. Топор и топорик.
16. Садовая лестница.
17. Вспомогательный инвентарь и инструмент: тележка (тачка), сумка, шланги, коса, серп, щетка стальная, разводка для пил, бруски для заточки, петролатум, полиэтиленовая пленка, шпагат, весы.
18. Прочий инструмент: пила двуручная, молотки, рубанок, напильники, стамески, долото, мастерок, коловорот со сверлами, отвертки, плоскогубцы, рулетка.
19. В случае необходимости — насос: ручной, электрический или бензиновый.

Промышленность выпускает комплекты для садоводов-любителей, в которые входят наборы инструментов для работ в саду. Приобрести все необходимое можно в специальных магазинах для садоводов и отделах хозмагов.

КЛАССИФИКАЦИЯ (ПРИМЕРНАЯ) ПОЧВ ПО СТЕПЕНИ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ

(по Б. А. Попову, 1984 г.)

Степень обеспеченности почвы питательными веществами (N, P, K)	Почвы
Очень низкая	Без верхнего плодородного слоя, почвы песчаных и торфяных карьеров, смытые склоны верхней и средней части
Низкая	Верховых болот; из-под хвойного или смешанного подлеска; луговые, ранее не использовавшиеся под сельскохозяйственные культуры
Средняя	Из-под лиственного леса; немелиорируемая пойма, луговые, используемые под сельскохозяйственные культуры, нижняя часть склона
Повышенная	Пойма после осушения, пахотные почвы, используемые под пропашные культуры; осушенные низинные болота
Высокая	Пойма, используемая под овощные культуры, почвы, длительное время культивируемые садовыми породами.
Очень высокая	Деревенские огородные почвы с частым внесением органики, почвы бывших свалок

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ПОДВИЖНЫМИ ФОРМАМИ ФОСФОРА И КАЛИЯ (мг на 100 г почвы)

Степень обеспеченности	Фосфор	Калий
Низкая	2,5—5,0	0—5
Средняя	5—10	5—10
Повышенная	11—15	11—15
Высокая	16—25	16—25

НОРМА ВНЕСЕНИЯ ИЗВЕСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ (г на м^2)

Кислотность	Почва	
	глинистая	супесчаная
Сильная (pH 4,1—4,5)	400—500	250—300
Средняя (pH 4,6—5,0)	300—400	200—250
Слабая (pH 5,1—5,5)	250—300	—

ГОДОВАЯ НОРМА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПОД ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

(г|м² приствольного круга)

Возраст дерева, лет	Аммиачная селитра*, 34%	Суперфосфат**, 20%	Калийная соль***, 40%
До 4	10—15	—	—
4—12	15—20	25—30	10—15
12—20	20—25	30—35	20—25
свыше 20	30—35	40—45	30—35

ГОДОВАЯ НОРМА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПОД ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ

(г/м² с года вступления в плодоношение)

Культура	Аммиачная селитра*, 34%	Суперфосфат**, 20%	Калийная соль***, 40%
Смородина	20—30	60—80	30—40
Крыжовник	30—40	70—90	30—40
Малина	20—30	30—40	30—40
Земляника	10—15	30—40	15—20

* Натриевой селитры берется вдвое больше (содержание азота в ней 16%).

** Суперфосфата двойного гранулированного берется 1/2 указанной нормы (содержание фосфора в нем 42—49%).

*** Хлористого калия — 2/3 нормы (содержание калия 52—60%)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ПРИСТВОЛЬНОГО КРУГА

	Диаметр кроны, м					
	1	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
Диаметр корневой системы, м	1,3	1,9	2,5	3,1	3,7	4,3
Площадь приствольного круга, $м^2$	1,3	2,8	4,9	7,5	10,7	15,9

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАВОЗА, %

Состав	КРС	Свиной	Птичий помет
Азот	0,4—0,6	0,4—0,5	3,6
Фосфор	0,2—0,3	0,2—0,3	2,4
Калий	0,4—0,5	0,6—0,7	1,2
Сера	0,06	0,08	
Известь	0,4—0,5	0,1—0,2	
Вода	77—80	72—75	

СОДЕРЖАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ

Вид удобрения	Название	Действующего вещества, %			Другие вещества
		Азот	Фосфор	Калий	
Азотные	Аммиачная селитра	34—35	—	—	
	Натриевая селитра	16	—	—	
	Мочевина	46	—	—	
	Сульфат аммония	20—21	—	—	
Фосфорные	Суперфосфат простой	—	14—20	—	
	Суперфосфат двойной гранулированный	—	42—49	—	
Калийные	Хлористый калий	—	—	52—60	
	Сульфат калия	—	—	50	
	Калимаг	—	—	17	8 магния
Сложные	Аммофос	12	50	—	
	Диаммофос	19	53	—	
	Нитроаммофоска	17	17	17	
	Нитроаммофос	24	24	—	
	Нитрофос	22	22	—	
	Нитродиаммофос	24	30	—	
	Нитрофоска	11	11	11	
	Азофоска	21	11	11	
	Зола древесная	—	2—7	7—13	
Смешанные	Плодово-ягодная смесь	6	9	7—12	

Вид удобрения	Название	Действующего вещества, %			Другие вещества
		Азот	Фосфор	Калий	
	Огородная смесь	6	9	9	
	Цветочная смесь	6	10	6	

Примечания 1. Высокие дозы азота (особенно нитратного) способствуют накоплению в растении нитратов. Продукция, богатая нитратами, плохо хранится и вредно действует на здоровье человека. **Не злоупотребляйте азотом!**

2. Если нужно, например, фосфорное удобрение, а суперфосфата нет, — берите аммофос или диаммофос (см. содержание в них фосфора).

МИКРОУДОБРЕНИЯ

К ним относятся бор, марганец, медь, цинк, молибден. Дозы микроудобрений очень малы, поэтому лучше использовать их при предпосевной обработке семян и при подкормках.

ДОЗЫ И СПОСОБЫ ИХ ВНЕСЕНИЯ, г/л

Название	Обработка семян перед посевом	Внекорневая подкормка	Корневая подкормка
Борная кислота	0,1	0,3	0,05
Бура	0,15	0,4	0,08
Калий марганцовокислый	0,2	0,3	0,1
Марганец сернокислый	0,4	0,7	0,2
Цинк сернокислый	0,3	0,2	0,1
Медь сернокислая (медный купорос)	0,05	0,2	0,05
Молибдат аммония	0,2	0,3	0,05

Чистые соли можно приобрести в магазинах «Химреактивы», с добавками их выпускаются и некоторые основные удобрения.

КОЛИЧЕСТВО УДОБРЕНИЙ, ВНОСИМЫХ ПРИ ПОСАДКЕ

(кг на одну посадочную яму)

Удобрения	Семечковые	Косточковые	Ягодные кустарники	Земляника, кг/м^2
Органические (компост)	20—30	10—15	10	10—15
Суперфосфат				
простой	1—1,5	0,5	0,3	0,05—0,06
двойной	0,5—0,75	0,25	0,15	0,02—0,03
Калий хлористый	0,1—0,15	0,04	0,02	0,03—0,04
Древесная зола	1	0,5	0,3	0,3—0,5

КАЛЕНДАРЬ

мероприятий по защите плодовых и ягодных культур от вредителей и болезней

(по А. А. Жемчужиной и др., 1982 г.)

Феиофаза	Яблоня, груша	Вишня, слива	Смородииа, крыжовник	Малина, земляника
Покоящиеся почки (апрель)	1. Опрыскиваиие 1 раз в 3 года иитрафеиом (200—300 г на 10 л воды) против яиц тлей, медяниц, клещей, щитовок, листовертое, парши пятиистой, серой гнили, мучнистой росы			
	2. Опрыскиваиие 1 раз в 4 года железным купоросом (500 г/10 л воды) для уиичтожения мхов, лишайников, грибов,			

Фенофаза	Яблоня, груша	Вишня, слива	Смородина, крыжовник	Малина, земляника
Набухание почек (начало мая)	1. 3—4 кратное стряхивание жуков яблонного цветоеда (на брезент) 2. Накладывание ловчих поясов, пропитанных хлорофосом			1. Опрыскивание 30% или 10% карбофосом (25—35 или 75—100 г на 10 л воды) против малинной моли (проводят 1 раз в год, если не проводилось обработок нитрафеном) 2. Стряхивание малинных жуков на брезент 3. Опрыскивание земляники кельтаном (20 г на 10 **воды)** против земляничного клеща
Распускание почек	1. Опрыскивание 3% бордоской жидкостью (300 г медного купороса и 300 г извести на 10 л воды) против	1. 700 г мочевины на 10 л воды с добавлением 1 кг хлористого калия (опрыски-	1. 30 г карбофоса на 10 л воды против почковой моли, огневки, тлей	**То же**—против земляничного и малинного долгоносика

Фенофаза	Яблоня, груша	Вишня, слива	Смородина, крыжовник	Малина, земляника
	парши, если не проводилось обработок нитрафеном	вание почвы, если не было обработки нитрафеном)	2. На 10 воды 50 г кальцинир. соды и 50 г мыла—против мучнистой росы	
	2. 25—35 или 75—100 г 30% или 10% карбофоса на 10 л воды против тлей, клещей, листогрызущих вредителей	2. 3% бордоской жидкостью против побеговой моли 3. 30 г 30% карбофоса на 10 л воды против побеговой моли	3. 100 г коллоидной серы на 10 л воды—против почкового клеща, махровости	
Обособление бутонов, выдвижение соцветий	1. Против парши 1% бордоской жидкостью 2. Против клещей, листогрызущих 30 г карбофоса на 10 л воды	Против коккомикоза и монилиального ожога—хлорокисью меди (40 г на 10 л воды)	1. Удаление вздутых почек с клещами 2. Укрытие почвы пленкой, рубероидом против огневки	1. Против малинно-земляничного долгоносика 30 г карбофоса на 10 л воды 2. Против антракноза, септориоза, ржавчины и пятнистости 1% бордос. жидкость

Фенофаза	Яблоня, груша	Вишня, слива	Смородина, крыжовник	Малина, земляника
				3. Против мучнистой росы и серой гнили 50 г кальцинированной соды+50 г мыла на 10 л воды
Окончание цветения	1. 30 г карбофоса на 10 л воды против плодожорок	То же, против вишневого долгоносика, пилильщиков, тлей	1. Против антракноза, септориоза 1% бордоская жидкость 2. Против мучнистой росы 50 г кальцинирован. соды+50 г мыла на 10 л воды	
После листопада	Очистка стволов снятие ловчих поясов, лечение ран, снятие и уничтожение гусениц боярышницы, златогузки Перекопка приствольных кругов	То же	Вырезка ветвей, пораженных стеклянницей, окучивание кустов на 10—12 см против огневки	Вырезка старых ветвей, сбор и компост. листьев, перекопка

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЙ ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

1. **Настой чеснока.** 0,5 кг чеснока растереть в ступке (измельчить), полученную массу размешать в 5 л воды, после отцеживания экстракта выжимки снова залить и отжать. Обе жидкости слить вместе и долить воды до 10 л. Для опрыскивания взять 300 мл вытяжки, развести в 10 л воды и сделать опрыскивание вечером или в пасмурную погоду. Провести 2—3 опрыскивания с интервалом в 3—5 дней.

Применяется против клещей, тлей.

2. **Настой лука.** 300 г неочищенного лука пропустить через мясорубку, настаивать 40—48 часов в 10 л воды, процедить. добавить 30 г мыла.

Применяют против тлей, паутинного клеща, медяниц.

3. **Настой луковой шелухи.** 200 г сухой луковой шелухи залить 10 л теплой воды и настаивать в течение 4—5 дней, процедить. Опрыскивать 3 раза с интервалом 5 дней в борьбе с паутинным клещом, тлями.

4. **Настой табака.** 400 г табачной пыли или высушенного измельченного сырья (листья, стебли и др.) настоять двое суток в 10 л воды. Затем настой процедить и добавить еще 10 л воды. Это и будет рабочая жидкость; перед опрыскиванием добавить 40 г мыла на каждые 10 л раствора. Хранить в темном месте плотно закупоренным.

Применяется против тлей, медяниц, трипсов, гусениц-листоверток, крыжовниковой огневки, ложногусениц, крыжовникового пилильщика.

5. **Настой полыни.** 5 кг мелко нарубленной сырой полыни или 800 г сушеной заливают 10 л воды, настаивают 24 часа и кипятят 30 мин., процеживают. Перед опрыскиванием против гусениц разбавляют водой 1 : 1.

6. **Настой ботвы картофеля.** 1—2 кг зеленой (не пораженной болезнями) ботвы или 0,6—0,8 кг сухой ботвы настаивать 3—4 часа в 10 л воды, процедить; опрыскивать свежеприготовленным настоем в вечернее время, добавляя 40 г мыла на 10 л.

Применять против тлей, клещей и вредителей капусты (капустные совка, белянка, моль).

7. **Перец стручковый горький.** 1 кг нарезанных сырых (0,5 кг сухих) плодов кипятить 1 час в 10 л воды, в закрытой эмалированной посуде, настоять в течение 2 суток. После чего перец ра-

стереть, отжать и отвар процедить. Хранят в темном, прохладном месте. Для опрыскиваний взять 0,5 л концентрата, разбавить 10 л воды и добавить 40 г мыла. С появлением зеленых листьев применять более слабые растворы (0,1 л концентрата на 10 л воды).

Применять в борьбе с тлями, медяницами, мелкими открыто живущими гусеницами, слизнями.

8. **Настой ботвы помидор.** На 10 л воды взять 4 кг зеленой измельченной ботвы (не пораженной болезнями) и кипятить на небольшом огне 30 минут, затем отстоять, процедить. Для опрыскивания на каждые 10 л воды взять 2—3 л отвара и добавить 40 г мыла. Отвар эффективен против листогрызущих вредителей и гусениц яблоиной плодожорки.

9. **Зольно-мыльный раствор.** 250—300 г золы деревьев мягких пород залить 10 литрами горячей воды, довести до кипения. Раствор остудить и процедить через мелкое сито (капроновый чулок). Перед применением добавить 25 г мыла, а весной 30 г мочевины и опрыскивать посадки. Если зола деревьев твердых пород, то количество ее уменьшить до 100—150 грамм, чтобы не обжечь листья посадок. Крепость раствора проверяется опусканием в него листа посадки — не получается ли ожог. Применяется против листососущих и листогрызущих вредителей растений.

РАЗРЕШЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ (ИНСЕКТИЦИДЫ И ФУНГИЦИДЫ)

1. **Зеленое мыло.** Густая масса светло-коричневого или зеленоватого цвета. Рекомендуется для опрыскивания семечковых, косточковых культур и ягодников в борьбе с сосущими вредителями в период вегетации. Норма расхода 200—400 г на 10 л воды. Не более 3 обработок за сезон.

2. **Нитрафен.** 60% паста, хорошо растворимая в воде. Обладает комплексным действием (инсектицидным, фунгицидным). Рекомендуется для опрыскивания растений в ранневесенний период до распускания почек, против зимующих стадий вредителей и болезней. Норма расхода 200—300 г на 10 л воды.

3. **Карбофос.** Выпускается в форме 10% концентрата эмульсии (к. э.) и 100% смачивающегося порошка (с. п.). Инсектицид и акарицид контактного действия. **Токсичен для пчел, теплокровных.** Рекомендуется для опрыскивания многих культур против сосущих и листогрызущих вредителей в период вегетации. Норма применения 75—90 г на 10 л воды. Срок последней обработки — за 20—30 дней до уборки урожая.

4. **Кельтан,** 20% к. э. Практически не токсичен для пчел. Рекомендуется для опрыскивания растений в период вегетации для борьбы с клещами. Разрешается не более двух обработок за сезон. Малину и землянику разрешается обрабатывать только перед цветением и после уборки урожая. Срок последней обработки смородины и крыжовника — за 30 дней до уборки урожая, остальных культур в открытом грунте — за 20 дней. Норма расхода 20 г на 10 л воды.

5. **Изофен,** 10% к. э. и с. п. **Токсичен для пчел и других полезных насекомых.** Рекомендуется для одновременной борьбы с паутинными клещами и мучнистой росой в период вегетации на плодово-ягодных культурах. На смородине, крыжовнике и малине применять до цветения и после уборки урожая. На плодовых культурах срок последней обработки — за 30 дней до уборки урожая. Разрешается двухкратная обработка в период вегетации. Норма расхода — 60 г на 10 л воды.

6. **Бордоская смесь.** Для ранневесеннего, так называемого голубого опрыскивания, до распускания и в начале распускания почек применяют 3% бордоскую смесь. Раствор готовят из расчета 300 г медного купороса и 400 г негашеной извести на 9 л воды. Голубое опрыскивание рекомендуется проводить против парши и плодовой гнили яблони и груши.

В период вегетации применяют 1% бордоскую смесь. Бордоская смесь готовится следующим способом. На 9 л воды берут 100 г медного купороса и 100 г негашеной извести. Медный купорос растворяют в небольшом количестве горячей воды, а затем доливают к нему 9 л холодной воды. В полученный раствор вливают известковое молоко, все время помешивая. Полученная бордоская жидкость не должна иметь кислую реакцию, в противном случае жидкость может сильно обжечь растения.

НОРМЫ РАСХОДА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ОПРЫСКИВАНИЯХ:

1. Молодые деревья (до 6 лет)	— до 2 л на дерево.
2. Плодоносящие деревья	— до 10 л.
3. Смородина	— до 1,5 л на куст.
4. Крыжовник	— до 1 л на куст.
5. Малина	— до 2 л на 10 кустов.
6. Земляника	— до 1,5 л на 10 м^2.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

при опрыскивании и опылении деревьев и кустов различными растворами и настоями

1. Защищайте рот и нос респиратором, мокрым полотенцем или марлевой повязкой с прослойкой ваты. Глаза закрывайте защитными очками.

2. Не курите и не принимайте пищу во время работы.

3. Не допускайте к этой работе подростков, беременных и кормящих женщин.

4. Опыливание и опрыскивание производится не позднее чем за 15 дней до сбора урожая. Если вблизи обрабатываемых деревьев и кустов находятся плодоносящие растения земляники, клубники, малины и т. д., закройте их пленкой, фанерой или другим материалом.

5. Для предотвращения опасности отравления пчел, до опрыскивания и опыливание скосите цветущие сорняки и закройте цветущие декоративные растения.

6. После работы с растворами и настоями тщательно вымойте с мылом лицо и руки. Посуду из-под растворов вымойте раствором кальцинированной соды (50 г на 1 л воды) или влажной древесной золой, а после их прополощите водой.

7. На посуду с хранящимися растворами наклейте этикетки с названиями.

НЕКОТОРЫЕ РАСТЕНИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ ФИТОНЦИДНЫМИ И ИНСЕКТИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Чеснок. Посадка чеснока среди кустов смородины и земляники — хорошее средство борьбы с почковым клещом. Луковицы чеснока оставлять на зиму.

100 г чеснока на 100 кг картфеля при хранении снижает зараженность его фитофторой.

Лук репчатый. Посадка лука среди кустов смородины и земляники снижает зараженность почковым клещом. Луковицы оставлять на зиму. При укреплении в разных местах кроны плодового или ягодного дерева разрезанных луковиц их запах отгоняет птиц, питающихся плодами и ягодами.

Ноготки. Наличие ноготков среди посадок снижает заболеваемость растений фузариозом.

Бархатцы. Запах цветов бархатцев отгоняет земляничного долгоносика.

Хрен. При хранении плодов вместе с ними положите хрен. В его атмосфере плоды лучше сохраняются.

ВМЕСТИМОСТЬ НЕКОТОРЫХ БЫТОВЫХ ПРЕДМЕТОВ

1 ведро — 10 л или 10 кг воды
1 стакан — 250 см^3 или 250 г воды
1 столовая ложка — 20 см^3 или 20 г воды
1 чайная ложка — 5 см^3 или 5 г воды
1 стакан равен 13 столовым ложкам
1 столовая ложка равна 3 чайным

В одном спичечном коробке (20 см^3) содержится минеральных удобрений, г:

аммиачная селитра — 17
мочевина — 15

суперфосфат гранулированный — 22
хлористый калий — 18
сернокислый калий — 25
удобрительная смесь — 18
зола древесная — 10
известь-пушонка — 12

В одном ведре содержится, кг:

навоз конский — 8
навоз коровий — 9
навозная жижа — 12
зола печная — 5
компост, парниковая земля — 10
древесная земля — 12
перегной — 8
птичий помет — 5
торф — 5

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Подписано в печать 4 IV-91 г.

Заказ 3594 Тираж 3000

Типография управления печати
и массовой информации (Упринформпечать),
г. Березовский, ул. Красных Героев, 10